

中国南部爵床科植物小志 (续一)

罗 献 瑞

NOTES ON SOME ACANTHACEAE OF SOUTH CHINA (cont. I)

Lo Hsien-shui

1. 老鸦咀属 *Thunbergia* Retz.

大花老鸦咀

Thunbergia grandiflora (Roxb. ex Rottl.) Roxb. in Lodd., Bot. Cab. t. 324. 1819—*Flemingia grandiflora* Roxb. ex Rottl. in Nov. Act. Nat. Cur. 4: 202. 1803—*Thunbergia chinensis* Merr. in Philip. Journ. Sci. 21: 510. 1922 et in Lingnan Sci. Journ. 5: 168. 1927; 海南植物志 3: 542. 1974, syn. nov.

大花老鸦咀是我国南部一种极常见的藤本植物, 也栽培供观赏。*Thunbergia chinensis* Merr. 的模式标本 Levine & McClure 6957 采自广东东部罗浮山华首台。据 E. D. Merrill 的意见 *Th. chinensis* Merr. 与本种的区别是花较小, 叶全缘。由于大花老鸦咀的花的大小常有变异, 且后来在华首台采到的标本 (陈念劬 40822 和高锡朋 52442) 不仅花较大, 叶亦有角状粗齿或裂片, 故作者在海南植物志 (3: 542. 1974) 中对

本文作者的工作单位: 广东, 广州, 中国科学院华南植物研究所 (South China Institute of Botany, Academia Sinica, Guangzhou, Guangdong).

本文是“中国南部爵床科植物小志”一文的继续, 该文登载于《植物分类学报》17(4): 84—87. 1979. (Acta Phytotax. Sinica 17 (4): 84—87. 1979).

Th. chinensis Merr. 这个种能否成立持怀疑态度。1978年作者有机会到罗浮山华首台一带采集,发现大花老鸦咀是该地常见植物之一,它的叶片边缘通常是有角状裂片的,仅在少数植株的侧枝上有时出现全缘的叶片,因而确证 *Th. chinensis* Merr. 是本种的同物异名。

2. 野古蓝属 *Gutzlaffia* Hance

野古蓝

Gutzlaffia aprica Hance in Hook., Journ. Bot. & Kew Gard. Misc. 1: 143. 1849; 中国高等植物图鉴 (Icon. Cormoph. Sinicorum) 4: 157, 图5728. 1975.

野古蓝

var. *aprica*

分布广东、广西、云南、四川和江西等地。中南半岛也有。(模式标本产香港)。

岩野古蓝 新组合

var. *glabra* (Imlay) Lo, comb. nov.

Strobilanthes apricus (Hance) T. Anders. var. *glaber* Imlay in Kew Bull. 1939: 116.

与野古蓝的区别是叶除中脉外两面近无毛,萼裂片被短柔毛或近无毛。

广东: 阳春, 崆峒, 石山, 小灌木, 花红紫, 1935年10月17日, 黄志 38501. 模式标本产泰国。我国分布新记录。

3. 飞来蓝属 *Leptosiphonium* F. Muell.

飞来蓝

Leptosiphonium venusta (Hance) Hossain in Notes Roy. Bot. Gard. Edinb. 32(3): 408. 1973; 中国高等植物图鉴 4: 155, 图 5723. 1975——*Ruellia venusta* Hance in Journ. Bot. 6: 92. 1868. ——*R. seclusa* S. Moore in Journ. Bot. 14: 208. 1876, syn. nov.

Ruellia seclusa S. Moore 的模式标本 Forbes s. n. 采自江西九江, 与本种的唯一区别就是花比较小。后来在江西龙南(刘心祈 4551)、瑞金(胡启明 4001)和井冈山(赖书绅 4656)等地采到的标本花的大小常常是介于二者之间的, 说明仅据花的大小是不能将 *Ruellia seclusa* 和 *Ruellia venusta* 分割开的, 故作者将二者合并。

本属已知约11种，除本种外均分布在伊里安岛及其邻近地区。我国产的这个种是亚洲大陆唯一的一个种，星散分布于江西、福建和广东的北部和东北部。根据这些情况判断，本种似是一个孑遗种。

4. 穿心莲属 *Andrographis* Wall.

华穿心莲 新种

Andrographis sinensis Lo, sp. nov.

亚灌木状草本，高约1米；茎近圆柱状，紫黑色，无毛；小枝有4条直线棱，仅节上被短柔毛。叶片厚纸质，卵形或阔卵形，长厘1.5—4米，宽1—1.8厘米，顶端短尖或有时骤尖，常稍钝头，全缘或近全缘，两面无毛，稍有光泽，钟乳体极小，短针形，白色；侧脉约6对，两面近同等凸起，网状小脉不很明显；叶柄长2—4毫米，上面有沟槽。穗状花序顶生，长1厘米左右，近无毛，通常有花2朵；苞片线形或线状披针形，长1.5—2毫米；小苞片与苞片近同形，稍短，紧贴花萼，萼5深裂几达基部，裂片披针状线形，长约7毫米，渐尖，无毛；花冠白色，长约10毫米，冠檐二唇形，上唇近三角形，长约3.5毫米，顶端2裂，裂片长约0.5毫米，稍叉开，下唇3裂，有喉凸；雄蕊2，着生处距冠管基部约2.5毫米，花丝长2.4毫米，无毛，花药线形，长约2.8毫米，药室基部有距状短尖头，无毛；子房线形，长3.2毫米，每室有胚珠5—6颗，花柱长约7毫米。果未见。

广西：凌云，甘田，边褐，石山上，亚灌木，高1米，花白色，1959年6月28日，李中提 603228（模式标本）。

本种的花序短，叶小，花丝无毛，花冠管狭窄，与白花穿心莲（疏花穿心莲）有明显的差异。

Planta herbacea vel suffrutescens circ. 1m alta; caulia teres atro-purpureus glaber; ramulus tetragonus ad nodos pubescens. Foliorum lamina crasse chartacea ovata vel late-ovata 1.5—4cm longa 1—1.8cm lata apice acuta vel cuspidata, integerrima, utrinque glabra subnitida, cystolithis minimis breviter linearibus albis dispersa; nervis lateralibus utrinque circ. 6; petiolis 2—4mm longis subglabris supra canaliculatis. Spica terminalis pauciflora (floribus saepe 2 interdum 1); bractea linearis vel lineari-lanceolata 1.5—2mm longa; bracteola bractea similia saepe paulo breviora, ad apicem pedicelli inserta; ca-

lycis lobus 5 lanceolato-linealis circ. 7mm longus acuminatus glaber, corolla alba 10mm longa, limbo distincte bilabiato, labiis superis subdeltoideis 3.5mm longis apice bidentatis, labiis inferis trilobatis rugulis, stemina 2, filamentis 2.4mm longis glabris, antheris linearibus 2.8mm longis glabris ad basin thecae calcarato-mucronatis, ovarium cylindricum 3.2mm longum, utroque loculo ovulis 5—6, stylo 7mm longo. Capsula ignota.

Guangxi, Ling-yun, Gan-tian, Bian-he, on rocks, fl. white, 28. VI. 1959, Li Zhong-ti 603228 (Typus).

The species looks somewhat similar to *A. laxiflora* (Bl.) Lindau, it differs from the latter by its shorter inflorescences, smaller leaves, glabrous filaments, and its corolla with narrower tubes.

5. 野靛棵属 *Mananthes* Bremek.

1. 南岭野靛棵 新组合

Mananthes leptostachya (Hemsl.) Lo, comb. nov.

Iusticia leptostachya Hemsl. in Journ. Linn. Soc. 26 : 245. 1890

本种与野靛棵 *M. patentiflora* (Hemsl.) Bremek. 和龙州野靛棵 *M. vasculosa* (Nees) Bremek. 都很相似。野靛棵的萼裂片边缘被绒毛, 蒴果无毛, 较易与本种区分。龙州野靛棵 *M. vasculosa* (Nees) Bremek. 分布在喜马拉雅山东部和印度卡西山 (Khasia), 据英人 Dunn 的意见广西龙州(标本: Morse 346) 也产 (见 Linn. Soc. Journ. Bot. 39 : 461. 1911)。据作者观察后来在龙州采到的许多标本, 均与本种相差甚微, 主要异点是花通常单生苞片腋中而非数朵簇生, 叶基楔形而非明显渐狭。作者认为本种很可能只是龙州野靛棵的变种, 但在没有看见 *Mananthes vasculosa* (Nees) Bremek. 的模式标本之前不宜作出肯定的结论。

广东: Ford 322 (模式标本照片, 无具体采集地点, 估计在北江流域); 乳源, 李旭 2019, 刘英光 753, 钟济新 10740, 乳药 752, 粤 71—665, 粤 71—259, 粤 73—880。

广西: 贺县, 李荫昆 401784。

湖南: 宜章, 梁宝汉 83549, 陈少卿 77, 1822, 1991, 黄茂先 112965, 刘心祈 29527。

我国特有, 广西和湖南第一次记录。

2. 广东野靛棵 新种 照片:1

Mananthes lianshanica Lo, sp. nov.

草本, 茎基部匍匐生根, 上部直立, 通常不分枝, 节间有2纵槽, 槽上被柔毛, 后变无毛。叶片薄纸质, 卵形, 长3.5—14厘米, 宽2—6厘米, 顶端钝, 基部浅心形至近截平, 边缘浅波状或近全缘, 两面无毛或下面脉上生疏毛, 钟乳体甚密, 短针形; 侧脉约7—8对, 在下面稍凸起, 近叶边缘分枝联接; 叶柄长1.5—3.5厘米, 被柔毛。穗状花序顶生, 不分枝, 被密柔毛, 连长约4—5厘米的总梗共长7—11厘米; 苞片对生, 钻状披针形, 长3—4毫米, 被柔毛, 每苞片腋中通常有花1朵, 很少2朵; 小苞片卵状披针形, 长2—3毫米, 亦被柔毛; 萼深5裂几达基部, 裂片近披针形, 长约3.5毫米, 宽约0.7毫米, 被腺质柔毛; 花冠黄色, 有紫斑, 外面被腺质柔毛, 冠管向上渐扩大, 冠檐二唇形, 上唇直立, 较短, 三角形, 长约2.2毫米, 下唇阔大、伸展, 长约3.3—3.5毫米, 裂片顶端圆; 雄蕊2, 生喉部, 花丝长约3毫米, 无毛, 花药2室, 药室卵形, 一室高于它室, 下方一室有距; 子房2室, 每室有胚珠2颗, 花柱长约9毫米, 柱头钝, 浅2裂。蒴果未见。

广东: 连山县, 上帅, 东坑附近, 海拔550米, 生疏林中, 石上, 1958年7月7日, 谭沛祥 58637 (模式标本), 封川, 渔涝, 黄岗山, 黄成 164328。

本种与南岭野靛棵 *M. leptostachya* (Hemsl.) Lo 的主要区别是花序不分枝, 花通常单生苞片腋中, 叶基常心形, 萼裂片被腺质柔毛。

Herba e basi decumbente et radicante ascendens, caulis simplex bisulcatus, primum in sulcis pilis brevibus pubescentibus vestitus, deinde glabrescens. Foliorum lamina membranaceo-chartacea ovata 3.5—14cm longa 2—6cm lata apice obtusa basi cordata vel subtruncata margine repandula vel integra, utrinque glabra vel subtus ad nervos pilosa, cystolithis densis lineolata, nervis lateralibus utrinque circ. 7—8 subtus prominentibus; petiolus 1.5—3.5cm longus pubescens. Spica terminalis simplex dense pubescens, cum pedunculo circ. 4—5cm longo incluso 7—11cm longa, bracteis oppositis subulato-lanceolatis 3—4mm longis pubescentibus, floribus in axillis bractearum saepe 1 raro 2 sessilibus, bracteolis ovato-lanceolatis 2—3mm longis pubescentibus; calyx fere ad basin 5-partibus, lobis sub-

lanceolatis circ. 3.5mm longis 0.7mm latis glanduloso-pubescentibus; corolla lutea et purpureo-maculata circ. 11mm longa extus glanduloso-pubescentibus, tubo sursum dilatato, labiis superis erectis deltoideis 2.2mm longis, labiis inferis 3.3—3.5mm longis apice trilobatis, lobis suborbiculatis, stamina 2 ad faucem affixa, filamentis circ. 3mm longis glabris, antherae thecis 2 discretis ovoideis inaequalitatis, inferior basi calcaratis, ovarium biloculare, utroque loculo ovulis 2, stylus circ. 9mm longus apice obtusus leviter bilobatus. Capsula ignota.

Guangdong, Lian-shan, Shang-shuai, Long-keng, alt. 550m, 7. VII. 1958, P. Ch. Tam 58637 (Typus); Feng-chuan, Yu-lao, Huang-gang-shan, Ch. Huang 164328.

The species is related to *M. leptostachya* (Hemsl.) Lo and differs by its unbranched inflorescences with opposite bracts, each subtending a single flower, its leaves with cordate bases, its calyx lobes covered with glandular pubes.

4. 大明野靛棵 新种 照片: 2

Mananthes damingensis Lo, sp. nov.

草本, 高 15—30 厘米, 茎基部匍匐生根, 上部直立, 近圆柱形, 节间有 2 条被毛的纵沟。叶片薄纸质, 卵形, 长 4—9 厘米, 宽约 2.5—4.5 厘米, 顶端短尖, 基部近楔形, 边缘浅波状, 上面无毛, 下面沿中脉和侧脉二侧被柔毛, 钟乳体纤细, 在放大镜下可见; 侧脉纤细, 约 5 对, 在下面稍凸起; 叶柄长 0.5—1.5 厘米, 被缘毛。花序顶生, 穗状, 连长 5.5—10 厘米的总梗共长 17—18 厘米, 不分枝或有一对分枝; 苞片钻形, 长 1.5—2 厘米; 花序上部的近无柄, 单生, 在花序下部的有柄, 3 朵簇生或组成小聚伞花序; 萼 5 裂几达基部, 裂片狭披针形, 长约 5 毫米, 宽约 0.6 毫米, 渐尖, 干时外面有 3 条淡褐色的带状条纹, 有短缘毛; 花冠黄色, 外面被微柔毛, 长约 10 毫米, 冠管稍宽, 冠檐二唇形, 上唇三角形, 长约 2.5 毫米, 下唇伸展, 长约 3.2 毫米; 雄蕊 2, 生喉部, 花丝无毛, 花药 2 室, 药室椭圆状卵形, 较低一室有距, 药隔宽; 子房 2 室, 每室有胚珠 2 颗, 花柱无毛, 顶端钝, 浅 2 裂。蒴果未见。

广西, 大明山, 1933 年 5 月 25 日, 辛树帜 25189 (模式标本); 同地, 华南植物研究所标本室标本号 120550。

本种与南岭野靛棵的区别是叶脉较少，约5对，纤细，与广东野靛棵的区别是叶基楔形，花冠、萼裂片和苞片近无毛或被微柔毛，与二者都不同的是花序下部的花有柄。

Herba e basi decumbente et radicante ascendens, circ. 15—30cm alta; caulis subteres, ex internodiis bisulcatis et in sulcis breviter pubescentibus compositus. Foliorum lamina membranaceo-chartacea ovata 4—9cm longa 2.5—4.5cm lata apice acuta basi cuneato-angustata, supra glabra subtus ad costam nervosque pubescens, cystolithis gracillimis vestita, nervis lateralibus utrinque 5 gracilibus subtus prominentibus; petiolus 0.5—2.5cm longus ciliato-pubescens. Inflorescentia terminalis subspicata simplex vel trifurcata, pedunculo 5.5—10cm longo adjecto 17—18cm longa; bractea subulata circ. 1.5—2mm longa, floribus in axillis bractearum inferiorum brevipedicellis 3-natis, in axillis bractearum superiorum sessilibus saepe solitariis; calyx fere ad basin 5-partitus, lobo angusto-lanceolato circ. 5mm longo 0.6mm lato margine ciliato, extus fasciis 3 longitudinalibus fuscatis ornato; corolla lutea (?) circ. 10mm longa extus puberula, tubo leviter dilatate, limbo bilabiato, labiis superis subdeltoideis circ. 2.5mm longis, labiis inferis patentibus circ. 3.2mm longis apice trilobatis; stamina 2, ad faucem inserta, filamentis glabris, anthera bilocularis, loculis elliptico-ovoideis, connectio lato separatis, altero altius affixo, altero inferore basi calcarato; ovarium glabrum. Capsula ignota.

Guangxi, Damingshan, 25. V. 1933, S. S. Sin 25189 (Typus); ibid. Herb. No. 120550.

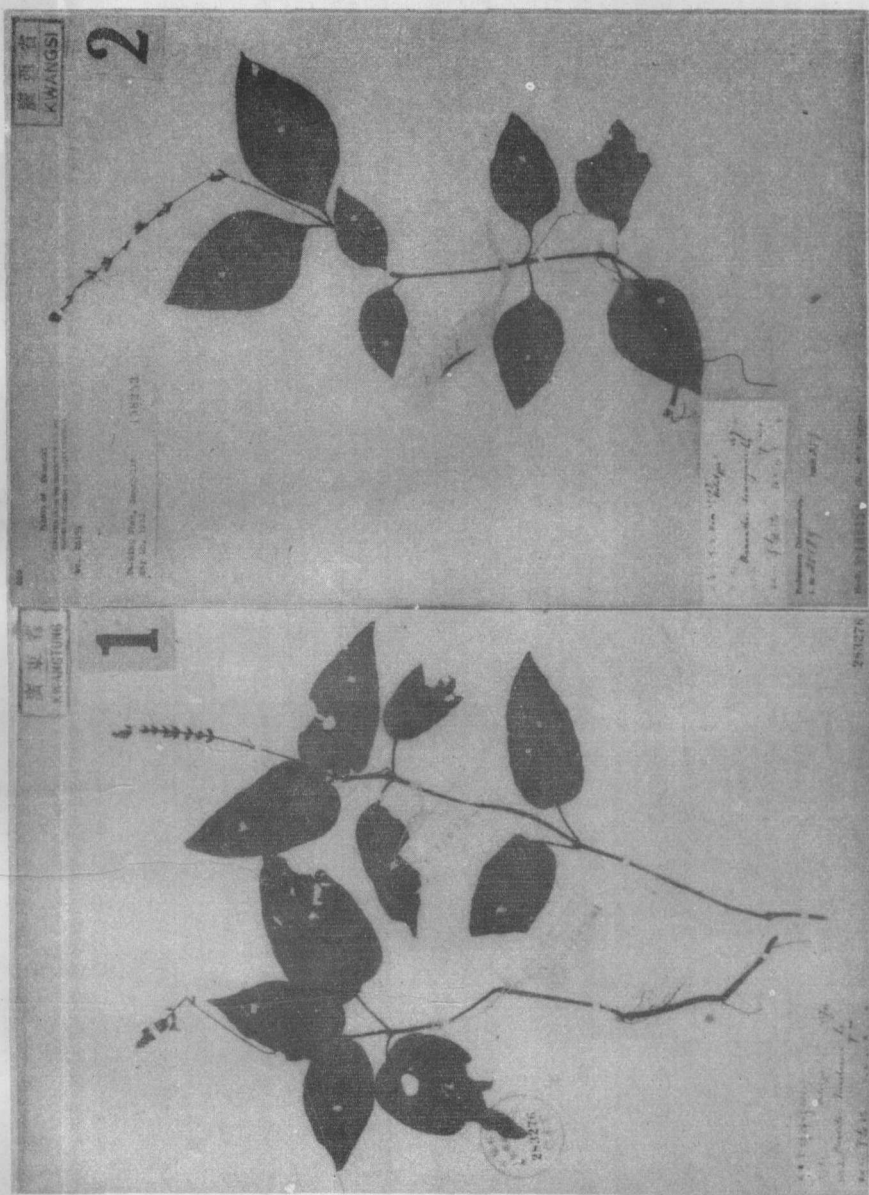
This new species separates from *M. leptostachya* (Hemsl.) Lo by the leaves with fewer nerves (about 4 pairs); from *M. lian-shanica* Lo by the leaves with cuneate bases, the corollas, calyxes, and bracts glabrous or nearly so, from both by the flowers which presented at the lower part of the inflorescences often pedicelled.

6. 枪刀药属 *Hypoestes* Soland. ex R. Br.

三花枪刀药

Hypoestes triflora Roem. & Sch., Syst. 1: 88. 1817, 中国高等植物图鉴4: 173, 图 5759. 1975——*Dicliptera riparia* Nees var. *yunnanensis* Hand.-Mazz., Symb. Sinicae 7: 898. 1936, syn. nov.

本种是云南部份地区常见的杂草。*Dicliptera riparia* Nees var. *yunnanensis* Hand.-Mazz. 的模式标本 (Hand.-Mazz. 4885) 可能是在昆明或邻区采的, 我们有它的复份模式标本 (Isotypus), 经与三花枪刀药的大量标本对比, 证明确系同种, 故作合并。



照片: 1. 广东野庭棵 *Mananthes lianshanica* Lo (潭沛畔 58637); 2. 大明野庭棵 *Mananthes damingensis* Lo (辛树坳 25189)。